
وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية

وزير التربية و التعليم و التعليم الفنى

معالى الأستاذ الدكتور / رضا حجازى

و توجيهات

رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

الدكتور / أكرم حسن

نموذج إسترشادى لمادة الرياضيات

للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسى الثاني 2024/2023

إعداد

أ/محمد مغيرة

مراجعة

أ/إيهاب فتحي   أ/عماد حسن   أ/إسلام يسري

إشراف فنى

مستشار الرياضيات

أ / منال عزقول



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

نموذج استرشادي لمادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني 2024/2023م

للصف السادس الابتدائي

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة من الإجابات المعطاة :–

1) النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني ....

أ) 10 ب) 20 ج) 50 د) 100

2) إذا كانت $\frac{b}{40}$ ، $\frac{3}{8}$ نسبتان متكافئتان فإن b = ...

أ) 15 ب) 20 جـ) 25 د) 80

3) متوازي مستطيلات أبعاده هي 3 سم ، 4 سم ، 5 سم فإن حجمه يساوي .... سم³

أ) 12 ب) 20 جـ) 15 د) 60

4) متوازي أضلاع طول ضلع قاعدته 10 سم وارتفاعه المناظر لها 7 سم فإن مساحة سطحه = ... سم²

أ) 70 ب) 35 جـ) 34 د) 40

5) للتحويل من سنتيمتر إلى متر فإننا نضرب في معامل التحويل...........

أ) $\frac{10 \text{ سم}}{1 \text{ متر}}$ ب) $\frac{1 \text{ متر}}{100 \text{ سم}}$ جـ) $\frac{1 \text{ متر}}{10 \text{ سم}}$ د) $\frac{100 \text{ سم}}{1 \text{ متر}}$

6) % .... = 0.9

أ) 9 ب) 90 جـ) 900 د) 0.09

7) .... = $\frac{7}{8} \div \frac{3}{5}$

أ) $\frac{6}{40}$ ب) $\frac{40}{6}$ جـ) $\frac{24}{35}$ د) $\frac{35}{24}$

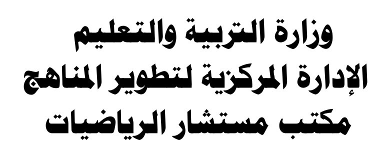
المجموعة الثانية: أكمل ما يأتي :-

1) النسبة 14 : 42 تساوي .... : .... في أبسط صورة

2) 20 % من مبلغ 400 جنيهًا = ...جنيهًا

3) المسافة بين النقطتين (9 , 3-)، (5 , 9) تساوي .... وحدات طول





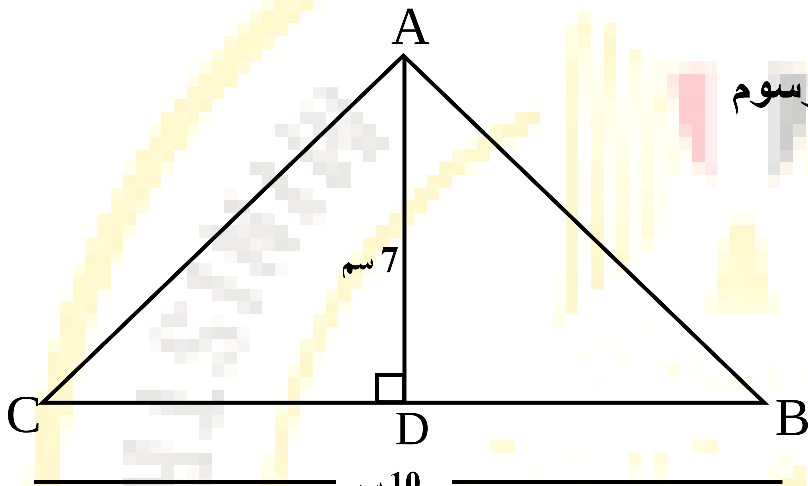
4) مقلوب الكسر $\frac{5}{9}$ هو ....

5) إذا كان 30 % من مبلغ ما هو 60 جنيهًا فإن هذا المبلغ يساوي .... جنيهًا

6) 6 كيلو جرام = 6 × $\frac{\text{..........جرام}}{\text{..........كجم}}$ =.............. جرام

7) معين طول ضلعه 10 سم وارتفاعه 7 سم فإن مساحة سطحه = ... سم^2

8) مساحة سطح المثلث ABC المرسوم
في الشكل المقابل = ... سم^2



المجموعة الثالثة : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

1) أي من الجمل الآتية تعبر عن معدل وحدة ؟ ....

أ) 9 ورقات كل دقيقتين　　ب) 80 كيلومتر في الساعة
جـ) 50 جنيه لكل 5 تلاميذ　　د) 12 علبة عصير لكل 4 أشخاص

2) .... = 1.44 ÷ 1.2

أ) 0.6　　ب) 12　　جـ) 1.2　　د) 0.12

3) النسبة المئوية التي تكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{11}{20}$ هي % ....

أ) 44　　ب) 55　　جـ) 40　　د) 60



4) .... = 3.4 × 0.2

أ) 0.68 ب) 6.8 جـ) 17 د) 0.17

5) انعكاس النقطة (5 , -2) على محور x هي (........... ، ....)

أ) (-5 ، -2) ب) (5 ، 2) جـ) (5 ، -2) د) (-5 ، 2)

6) المساحة الكلية لمكعب طول حرفه 3 سم هي .... سم^2

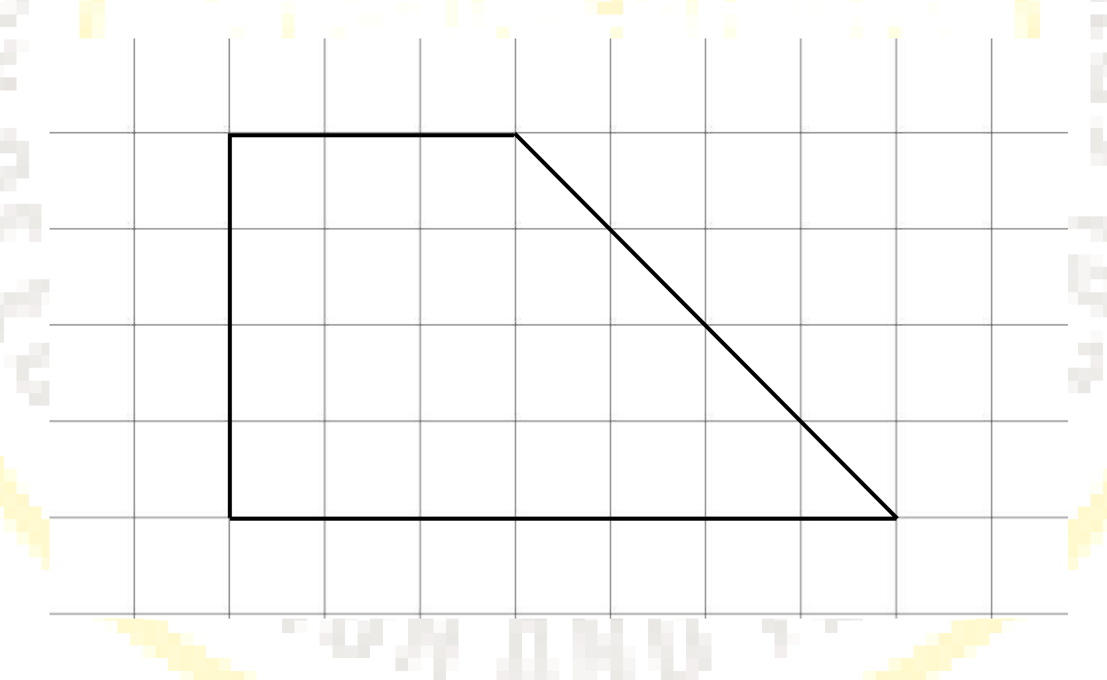
أ) 9 ب) 36 جـ) 54 د) 27

7) فصل به 15 ولد و 25 بنت فإن نسبة عدد البنات إلى عدد تلاميذ الفصل كله يساوي ....

أ) 3 : 5 ب) 8 : 3 جـ) 8 : 5 د) 5 : 8

المجموعة الرابعة :-

1) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل :





2) الجدول المقابل يبين أن ثمن 4 أقلام هو 20 جنيهًا

أ) ما عدد الأقلام m التي يتم شراؤها بمبلغ 60 جنيهًا ؟

ب) بكم جنيهًا k نشتري 8 أقلام من نفس النوع ؟

عدد الأقلام	4	m	8
الثمن بالجنيهات	20	60	k

....

....

....

....

....

....

3) يريد أحمد توزيع 21 كيلو جرام من السكر على أكياس بالتساوي بحيث تكون كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كيلو جرامات فما عدد الأكياس اللازمة لذلك ؟

....

....

....

....

....

4) حدد النقاط A (3 , 2) ، B (-1 , 2) ، C (-1 , -3) ، D (3 , -3) على مستوى الإحداثيات ثم صل بينها بالترتيب ما اسم الشكل المرسوم ؟

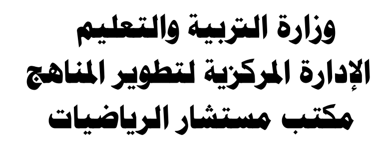
....

....

....

....





انتهت الأسئلة



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

نموذج إجابة الامتحان الاسترشادي لمادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني 2024/2023م للصف السادس الابتدائي

المجموعة الأولى : اختر الإجابة الصحيحة (7 درجات لكل فقرة درجة واحدة)

(1) 100 (2) 15 (3) 60 (4) 70

(5) $\frac{1 \text{ متر}}{100 \text{ سم}}$ (6) 90 (7) $\frac{24}{35}$

المجموعة الثانية: أكمل ما يأتى (8 درجات لكل فقرة درجة واحدة)

(1) 3 : 1 (2) 80 (3) 8 (4) $\frac{9}{5}$

(5) 200 (6) 6 كيلو جرام = 6 × $\frac{1000 \text{ جرام}}{1 \text{ كجم}}$ = 6,000 جرام

(7) مساحة سطح المعين = 70 سم^2 (8) 35

المجموعة الثالثة : اختر الإجابة الصحيحة: (7 درجات لكل فقرة درجة واحدة)

(1) 80 كيلومتر في الساعة (2) 1.2 (3) 55

(4) 0.68 (5) (-5 ، -2) (6) 54 (7) 5 : 8

المجموعة الرابعة (8 درجات لكل فقرة درجتان)

1) مساحة شبه المنحرف = مساحة المستطيل + مساحة المثلث

= (4 ×3) + ($\frac{1}{2}$ × 4 × 4) = 12 + 8 = 20 وحدة مربعة

2) m = $\frac{4 \times 60}{20}$ = 12 ، k = $\frac{8 \times 20}{4}$ = 40

أ) عدد الأقلام m = 12 قلم ، ب) ثمن الأقلام k= 40 جنيهًا

3) عدد الأكياس اللازمة لذلك = 21 ÷ $\frac{3}{4}$ = 21 × $\frac{4}{3}$ = 28 كيس

4) الرسم متروك للتلميذ اسم الشكل : مستطيل

انتهى نموذج الإجابة